

Wheel Share

1718- CMS Development
Basiel Smitz

3 Multimedia Production
New Media Development

CMS Development
2017-18
Bachelor of Graphical and Digital Media
Artevelde University College Ghent

Inhoudstafel

1.	Discover.....	1
	• Briefing.....	1
2.	Define.....	2
	• Analyse.....	2
	• Planning.....	3
3.	Design.....	4
	• Sitemap.....	4
	• Wireframes.....	5
	• Style Guide.....	11
	• VisualDesign.....	12
4.	Develop.....	20
	• Code snippets.....	20
	• Schermafbbeelding.....	20
5.	Deliver.....	21
	• Handleiding backoffice.....	21
	• Handleiding Mobile Web App.....	21
6.	Deploy.....	22
	• Deployment Guide.....	22

Discover

Briefing

Wheel share is een web applicatie voor het delen van elektrische voertuigen.

Als een gebruiker een voertuig nodig heeft kan hij de data, locatie en type opgeven om vervolgens een overzicht te krijgen van de beschikbare voertuigen.

De gebruiker kan een wagen reserveren, historiek van voorhaande reserveringen bekijken; persoonlijke gegevens aanpassen en zich registreren als aanbieder.

Een aanbieder kan nieuwe voertuigen ter beschikking stellen, het detail van voertuigen wijzigen en reserveringen bekijken

Deze web applicatie wordt gemaakt in opdracht van de Arteveldehogeschool te Gent.

Define

Analyse

Technische specificaties

- Drupal 8 RESTful API web service
- Drush
- SASS
- Vue.js
- Yarn
- Axios
- ES6

Functionele specificaties

Via de RESTful API moet het volgende mogelijk zijn:

- Voertuigen op vragen, wijzigen, aanmaken of verwijderen
- gebruikers registreren, op vragen, wijzigen
- Reservaties aanmaken opvragen of verwijderen

Via de web applicatie moeten de gebruikers volgende acties kunnen uitvoeren

- Inloggen
- registreren
- overzicht van voertuigen opvragen
- overzicht filteren
- Detail van een voertuig bekijken
- Voertuig reserveren
- Reserveringen bekijken
- Reserveringen verwijderen
- Profiel bekijken
- Profiel wijzigen
- Registreren als aanbieder
- Aanbieders moeten wagens kunnen toevoegen, wijzigen of verwijderen

Niet functionele specificaties

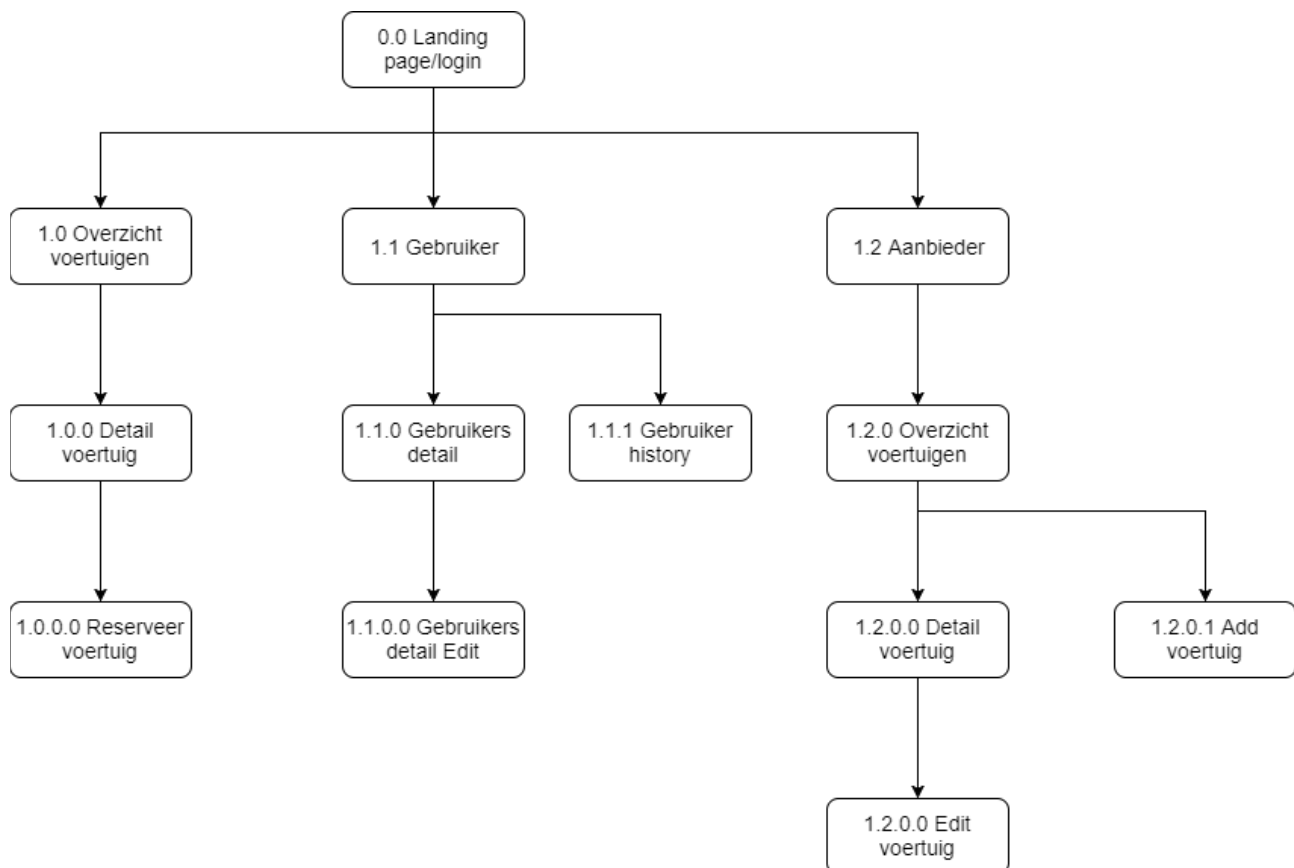
We moeten er op letten dat we een gebruiksvriendelijke applicatie opleveren. Waar de gebruiker zich intuïtief door kan navigeren. Daarvoor zorgen we voor een modern en duidelijk design.

Planning

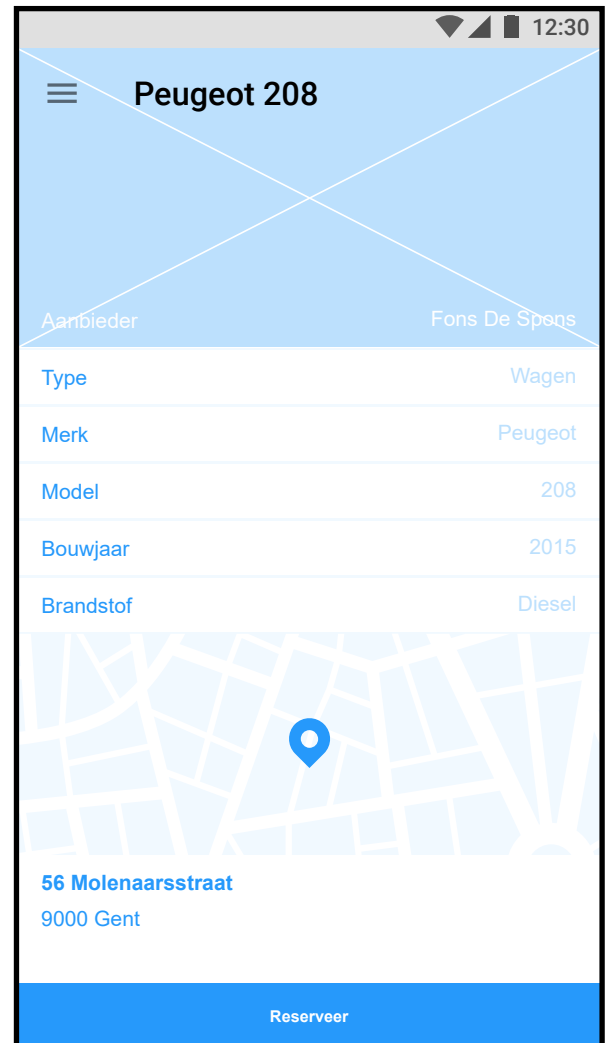
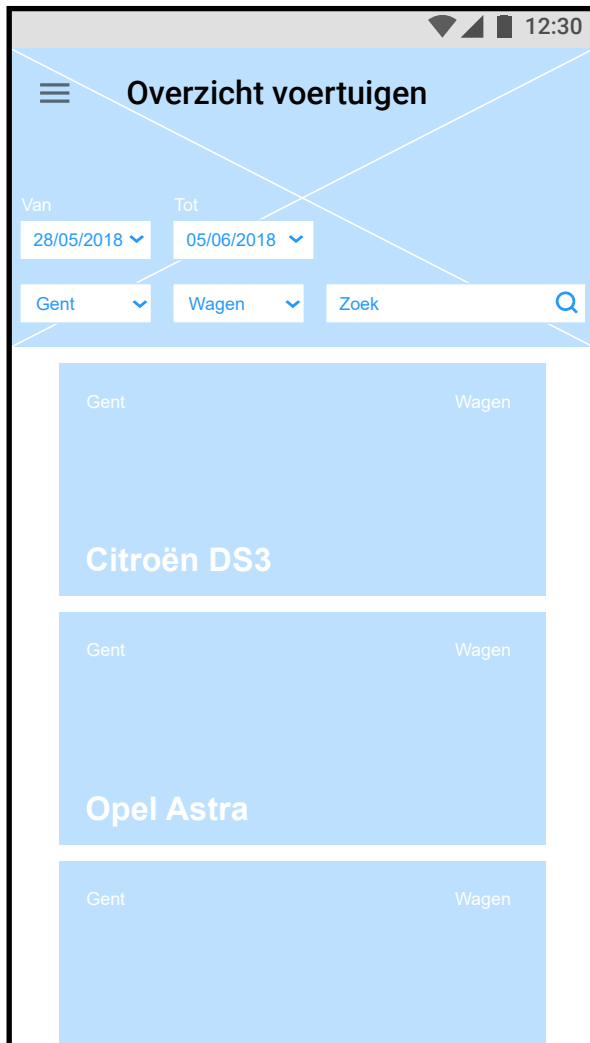
1. Bepalen van de technische en functionele specificaties.
2. Sitemap uitdenken
3. Wireframes maken en deze aan een wireflow toevoegen
4. Een style guide aanmaken
5. Via de wireframes en de style guide visual designs maken
6. Designs uitwerken doormiddel van Vue componenten en SASS
7. Drupal 8 RESTful API configureren
8. Web applicatie uitbreiden met functionaliteiten via de API

Design

Sitemap



wireframes



Wheel Share

12:30

Peugeot 208 Reservering

Van

28/05/2018

Tot

05/06/2018

Ophaalen

12:00

Afzetten

12:00

Aanbieder

Fons De Spons

Ophaal en afzet locatie

56 Molenaarsstraat

9000 Gent

Bevestig

12:30

Aanbieder

Fons De Spons

★★★★

Naam

Fons De Spons

Geslacht

Man

Geboortedatum

05/07/1994

Locatie

Gent

Score

★★★★

Momenteel beschikbare voertuigen

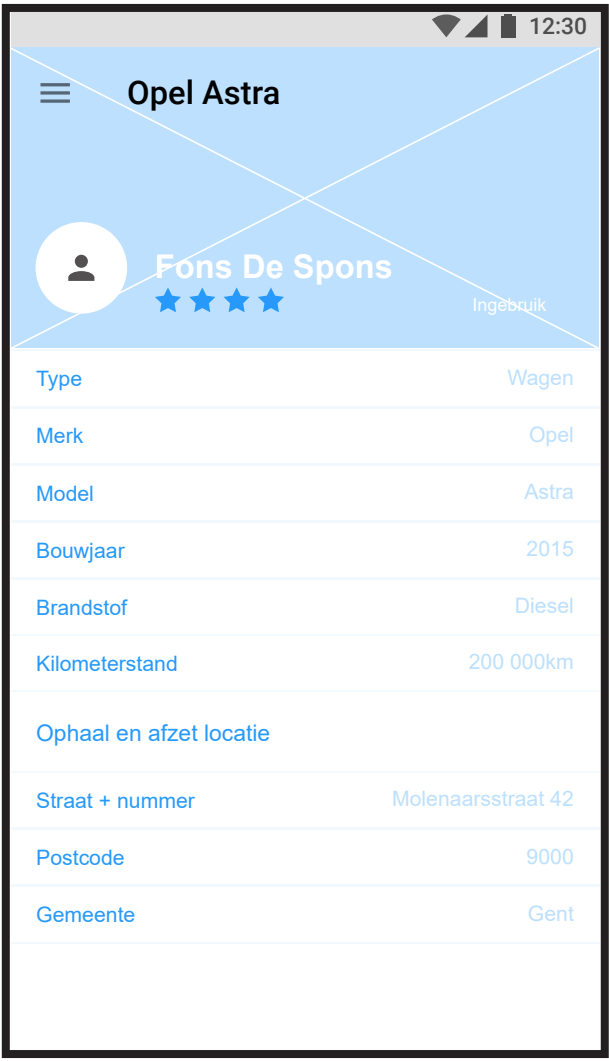
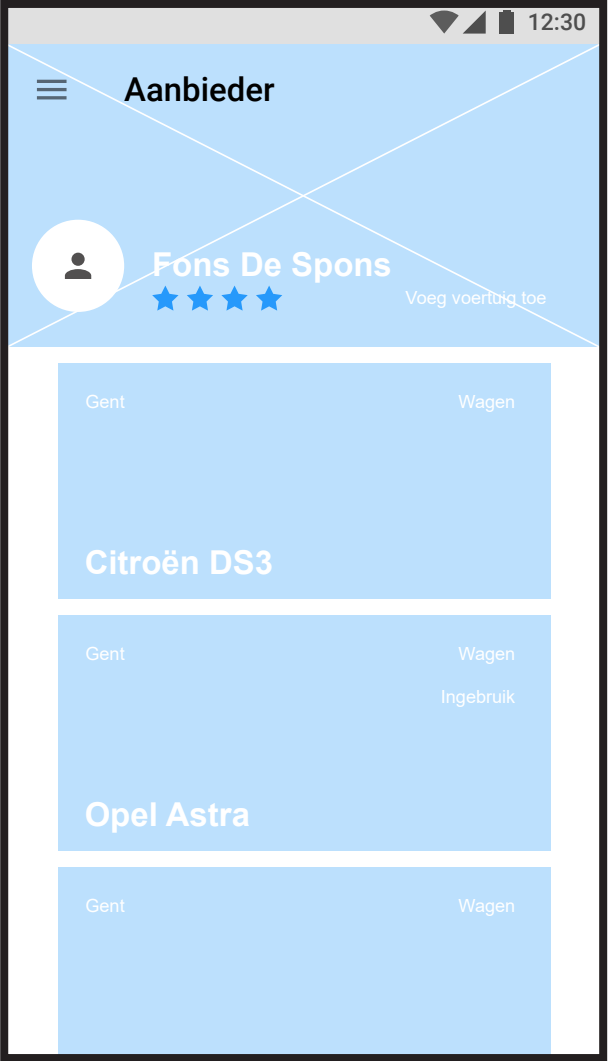
Gent

Wagen


Citroën DS3

Alle voertuigen


Wheel Share



Wheel Share



Edit Opel Astra




Fons De Spons

★★★★★


Ingebruik

Type	Wagen
Merk	Opel
Model	Astra
Bouwjaar	2015
Brandstof	Diesel
Kilometerstand	<input type="text" value="200 000km"/>
Ophaal en afzet locatie	
Straat + nummer	<input type="text" value="Molenaarsstraat 42"/>
Postcode	<input type="text" value="9000"/>
Gemeente	<input type="text" value="Gent"/>

Opslaan



Nieuwe wagen



Fons De Spons

★★★★★

Ingebruik

Type	<input type="text"/>
Merk	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>
Bouwjaar	<input type="text"/>
Brandstof	<input type="text"/>
Kilometerstand	<input type="text"/>
Ophaal en afzet locatie	
Straat + nummer	<input type="text"/>
Postcode	<input type="text"/>
Gemeente	<input type="text"/>

Opslaan

Gebruiker	
 Fons De Spons Aanbiedersprofiel	
Naam	Fons De Spons
Geslacht	Man
Geboortedatum	05/07/1994
Locatie	Gent
Aanbieder	Aanbiedersprofiel
Meer	
Laatste reservaties	
Citroën DS3	01/05/2017 - 02/06/2017
Open Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/02/2017 - 15/02/2017
Citroën DS3	06/01/2017 - 18/01/2017
Meer	

History	
 Fons De Spons Aanbiedersprofiel	
Citroën DS3	01/05/2017 - 02/06/2017
Open Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/02/2017 - 15/02/2017
Citroën DS3	06/01/2017 - 18/01/2017
Citroën DS3	01/05/2017 - 02/06/2017
Open Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/02/2017 - 15/02/2017
Citroën DS3	06/01/2017 - 18/01/2017
Citroën DS3	01/05/2017 - 02/06/2017
Open Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/02/2017 - 15/02/2017
Citroën DS3	06/01/2017 - 18/01/2017
Open Astra	07/04/2017 - 24/04/2017

Wheel Share

Gebruiker

Fons De Spons

Aanbiedersprofiel

Naam	De Spons
Voornaam	Fons
Geslacht	Man
Geboorte datum	05/07/1994
E-mail	fons.spons@gmail.com
Gsm nummer	0472767744
Straat + nummer	Molenaarsstraat 42
Postcode	9000
Gemeente	Gent

Wijzig gegevens

Edit Gebruiker

Fons De Spons

Aanbiedersprofiel

Naam *	De Spons
Voornaam *	Fons
Geslacht *	Man
Geboorte datum *	05/07/1994
E-mail *	fons.spons@gmail.com
Gsm nummer *	0472767744
Straat + nummer *	Molenaarsstraat 42
Postcode *	9000
Gemeente *	Gent
Wachtwoord	
Nieuw wachtwoord	

Opslaan

Style guide

Style guide

Header 1

Lato bold 32pt

Header 1

Lato bold 24pt

Header 1

Lato bold 18pt

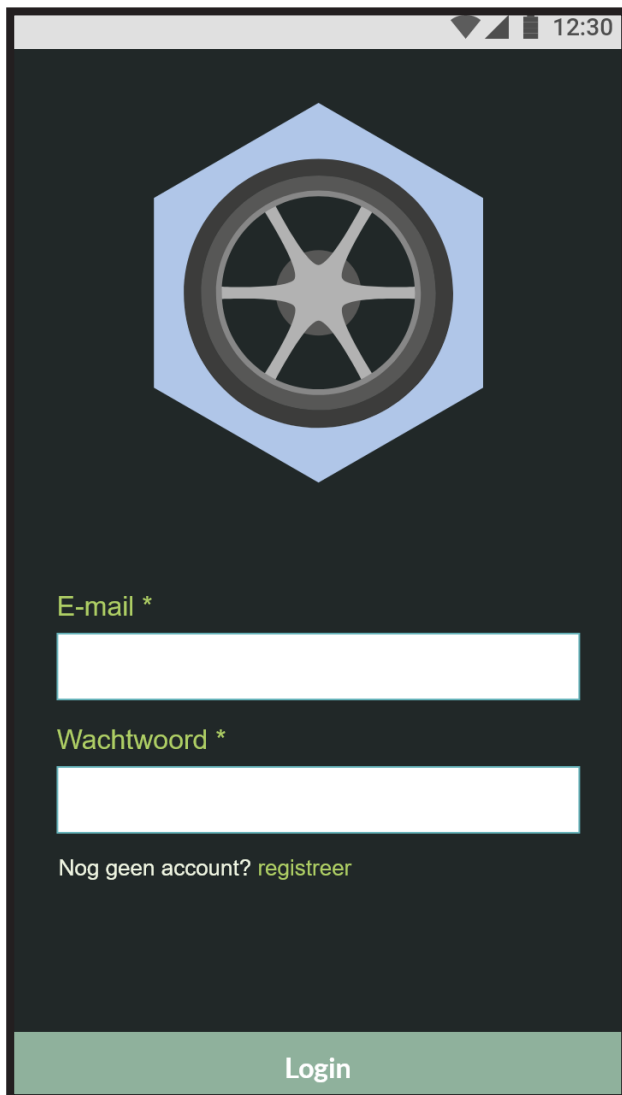
magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim
ad minim veniam, quis nostrud
Roboto regular 14pt

[Link](#)




2017 - Basiel Smitz

Visual designs



Mobile app login screen for Wheel Share. The screen features a dark blue background with a large, stylized wheel icon inside a light blue hexagon at the top center. Below the icon, there are two white input fields for 'E-mail *' and 'Wachtwoord *'. A link 'Nog geen account? registreer' is positioned below the password field. At the bottom, a green button labeled 'Login' is centered.

12:30

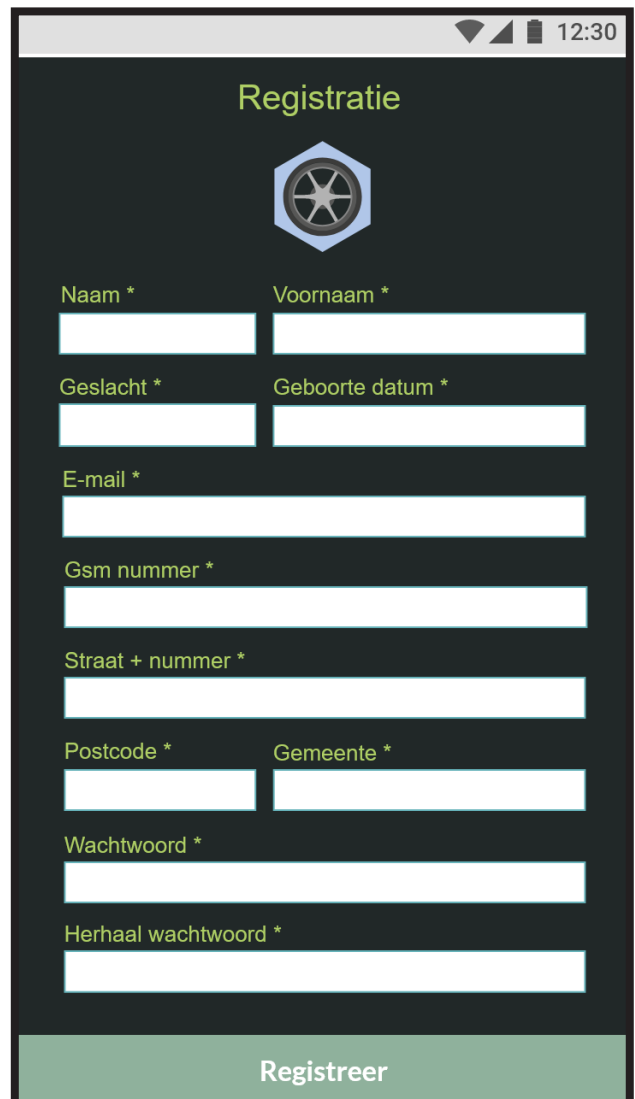


E-mail *

Wachtwoord *

Nog geen account? [registreer](#)


Login



Mobile app registration screen for Wheel Share. The screen features a dark blue background with a large, stylized wheel icon inside a light blue hexagon at the top center. Below the icon, the title 'Registratie' is displayed. The form includes several white input fields: 'Naam *' and 'Voornaam *', 'Geslacht *' and 'Geboorte datum *', 'E-mail *', 'Gsm nummer *', 'Straat + nummer *', 'Postcode *' and 'Gemeente *', 'Wachtwoord *', and 'Herhaal wachtwoord *'. At the bottom, a green button labeled 'Registreer' is centered.

12:30

Registratie



Naam * Voornaam *

Geslacht * Geboorte datum *

E-mail *

Gsm nummer *

Straat + nummer *

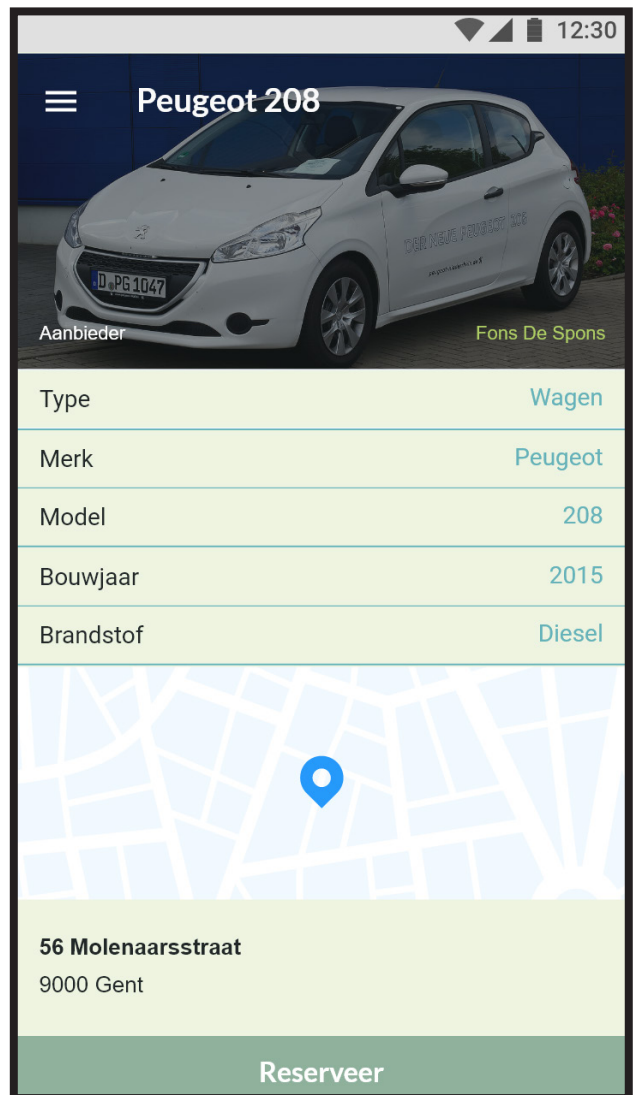
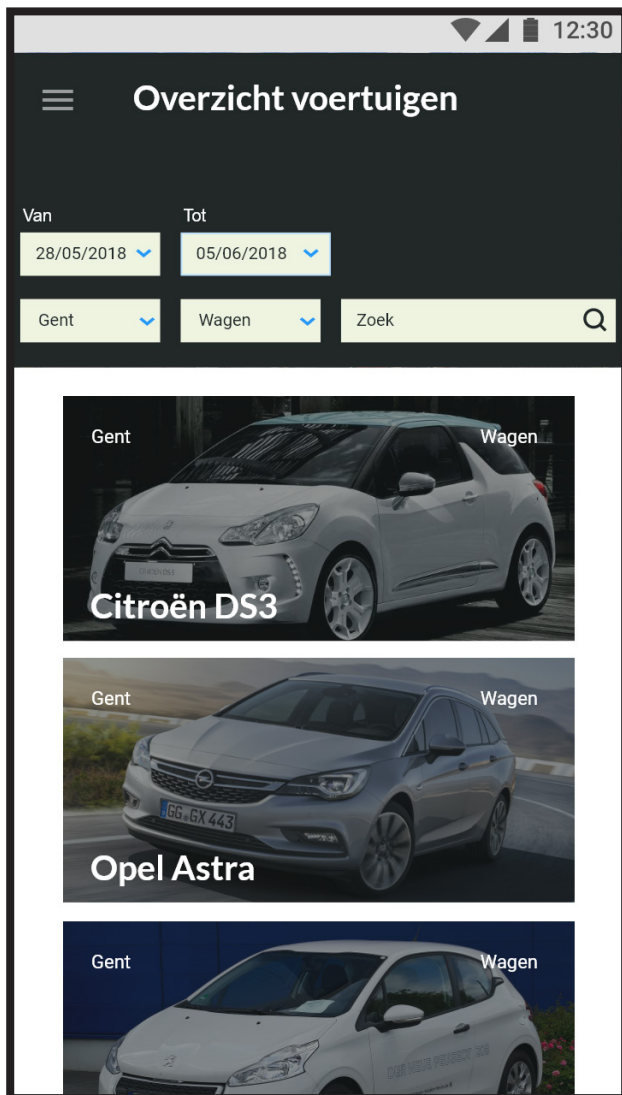
Postcode * Gemeente *

Wachtwoord *

Herhaal wachtwoord *

Registreer

Wheel Share



Wheel Share



Aanbieder **Fons De Spons**

Van **28/05/2018**

Tot **05/06/2018**

Ophalen Afzetten


Aanbieder **Fons De Spons**

Ophaal en afzet locatie

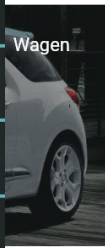


56 Molenaarsstraat
9000 Gent


Bevestig



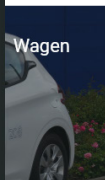
Wagen



Wagen



Wagen



Overzicht voertuigen

Gebruiker

Log out

 **Gebruiker**



Fons De Spons
Aanbiedersprofiel

Naam	Fons De Spons
Geslacht	Man
Geboortedatum	05/07/1994
Locatie	Gent
Aanbieder	Aanbiedersprofiel

Meer

Laatste reservaties

Citroën DS3	01/05/2017 - 02/06/2017
Opel Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/02/2017 - 15/02/2017
Citroën DS3	06/01/2017 - 18/01/2017

Meer

 **History**



Fons De Spons
Aanbiedersprofiel

Citroën DS	01/05/2017 - 02/06/2017
Opel Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/03/2017 - 01/04/2017
Citroën DS	01/02/2017 - 02/03/2017
Opel Astra	07/01/2017 - 24/01/2017
Peugeot 208	04/12/2016 - 02/01/2017
Citroën DS	01/05/2017 - 02/06/2017
Opel Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/03/2017 - 01/04/2017
Citroën DS	01/05/2017 - 02/06/2017
Opel Astra	07/04/2017 - 24/04/2017
Peugeot 208	04/03/2017 - 01/04/2017

Wheel Share



Gebruiker



Fons De Spons
Aanbiedersprofiel

Naam	De Spons
Voornaam	Fons
Geslacht	Man
Geboorte datum	05/07/1994
E-mail	fons.spons@gmail.com
Gsm nummer	0472767744
Straat + nummer	Molenaarsstraat 42
Postcode	9000
Gemeente	Gent

Wijzigen



Gebruiker

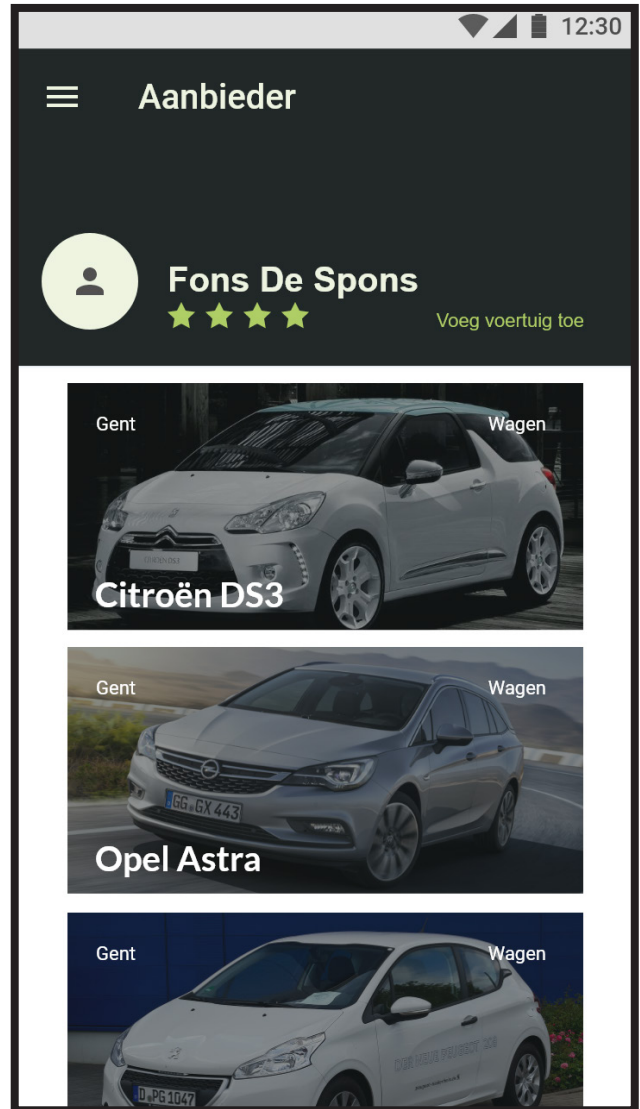
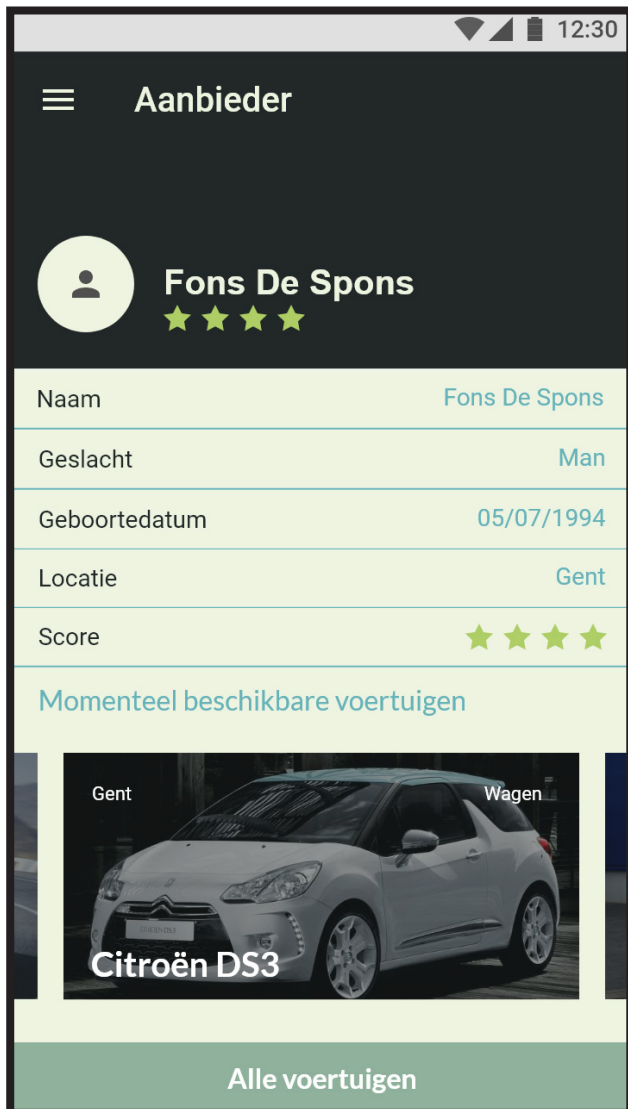


Fons De Spons

Naam *	<input type="text" value="De Spons"/>
Voornaam *	<input type="text" value="Fons"/>
Geslacht *	<input type="text" value="Man"/>
Geboorte datum *	<input type="text" value="05/07/1994"/>
E-mail *	<input type="text" value="fons.spons@gmail.com"/>
Gsm nummer *	<input type="text" value="0472767744"/>
Straat + nummer *	<input type="text" value="Molenaarsstraat 42"/>
Postcode *	<input type="text" value="9000"/>
Gemeente *	<input type="text" value="Gent"/>
Wachtwoord *	<input type="password"/>
Nieuw wachtwoord *	<input type="password"/>

Opslaan

Wheel Share



Wheel Share



Peugeot 208



Fons De Spons

★★★★★

In gebruik

Type	Wagen
Merk	Peugeot
Model	208
Bouwjaar	2015
Brandstof	Diesel
Kilometerstand	200 000 km

Momenteel beschikbare voertuigen

Straat + nummer	Molenaarsstraat 42
Postcode	9000
Gemeente	Gent

Wijzigen



Peugeot 208



Fons De Spons

★★★★★


In gebruik

Type	Wagen
Merk	Peugeot
Model	208
Bouwjaar	2015
Brandstof	Diesel
Kilometerstand	<input type="text" value="200 000 km"/>


Ophaal en afzet locatie

Straat + nummer *	<input type="text" value="Molenaarsstraat 42"/>
Postcode *	<input type="text" value="9000"/>
Gemeente *	<input type="text" value="Gent"/>

Opslaan



Nieuwe Wagen



Fons De Spons

★★★★★

Voeg voertuig toe

Type *

Merk *

Model *

Bouwjaar *

Brandstof *

Kilometerstand *

Ophaal en afzet locatie

Straat + nummer *

Postcode *

Gemeente *

Opslaan

Develop Code

```
computed: {  
  filteredVehicles() {  
    if(this.vehicles && this.unavailableVehicles) {  
      let result = this.vehicles  
      .filter(  
        vehicle => vehicle.field_gemeente.toLowerCase() === this.location.toLowerCase()  
      ).filter(  
        vehicle => vehicle.field_type.toLowerCase() === this.type.toLowerCase()  
      ).filter(  
        vehicle => !this.unavailableVehicles.includes(vehicle.id)  
      );  
      if(this.search.trim() !== ''){  
        this.search.split(" ").forEach(term => {  
          result = result.filter(vehicle =>  
            vehicle.field_merk.toLowerCase().includes(term.toLowerCase().trim()) ||  
            vehicle.name.toLowerCase().includes(term.toLowerCase().trim())  
          )  
        });  
      }  
      return result;  
    }  
  }  
},
```

```
methods: {  
  filterReservations() {  
    const start = new Date(this.startDate).getTime();  
    const end = new Date(this.endDate).getTime();  
    if(this.reservations) {  
      const unavailable = this.reservations.filter(reservation =>  
        (start >= new Date(reservation.field_startdate.split('T')[0]).getTime() && start <= new Date(reservation.field_enddate.split('T')[0]).getTime()) ||  
        (end >= new Date(reservation.field_startdate.split('T')[0]).getTime() && end <= new Date(reservation.field_enddate.split('T')[0]).getTime()) ||  
        (start <= new Date(reservation.field_startdate.split('T')[0]).getTime() && end >= new Date(reservation.field_enddate.split('T')[0]).getTime())  
      );  
      this.unavailableVehicles = [];  
      unavailable.forEach(reservation => {  
        this.unavailableVehicles.push(reservation.field_vehicle);  
      })  
    }  
  }  
}
```


Develop

Code

```

getVehicle(id) {
  axios.get('http://drupal.dd:8083/wheel/vehicle/' + id + '?_format=json', {
    headers: {
      'Content-Type': 'application/hal+json',
      'X-CSRF-Token': this.userdata.user.csrf_token,
      'Authorization': 'Basic ' + this.userdata.auth,
    }
  })
  .then(response => {
    this.vehicle = response.data;
    this.getTermData('field_merk', this.vehicle);
    this.getTermData('field_type', this.vehicle);
    this.getTermData('field_gemeente', this.vehicle);
    this.getSupplierInfo(this.vehicle.field_supplier[0].target_id, "field_supplier", false, this.vehicle);
    this.getSupplierInfo(this.vehicle.field_supplier[0].target_id, "field_supplier", false, this.vehicle);
    this.termsLoaded = true;
    console.log(this.vehicle);
  }).catch(e => {
    console.log(e)
  })
},

```

```

computed: {
  getGoogleMapSrc() {
    if (this.vehicle) {
      let apiKey = "AIzaSyB_e3fAT6awB1o7wAQq4pej5DHLSC6BUyA";
      let formattedLocation =
        this.vehicle.field_straat[0].value + "+" +
        this.vehicle.field_nummer[0].value + "+" +
        this.vehicle.field_postcode[0].value + "+" +
        this.vehicle.field_gemeente.value
      return "https://www.google.com/maps/embed/v1/place?key=" + apiKey + "&q=" + formattedLocation;
    }
  },

```

Deploy

Deployment guide

1. Maak een nieuwe site via het Pantheon Dashboard
2. Selecteer drupal 8
3. Instal drupal 8
4. Connecteer naar de pantheon ftp (je vindt de inlog gegevens onder "connection info")
5. Kopieer custom theme naar de pantheon theme folder
6. Kies het custom theme in appearances
7. Kopieer modules naar de pantheon modules folder
8. Activeer modules in extend
9. Exporteer de lokale database via drush/drupal console
10. Wijzig de url in de url van de pantheon site
11. Connecteer met de pantheon database via mysql workbench
12. Laat de tabel _pantheon_heartbeat wel staan in je db.
13. Truncate alle pantheon tabellen met prefix cache_.
14. Execute de gewijzigde locale database
15. Pas alle API requests in het vue project aan de nieuwe url
16. Run yarn production en host de volledige dist folder op een webserver